

Використання сучасних технологій в дистанційному зондуванні землі дозволяє отримувати точну інформацію про територію, що є важливим для проведення робіт з планування містобудування, охорони природи, аграрного виробництва та багатьох інших галузей.

Отже, усі ці технології дозволяють отримувати більш точну та повну інформацію про території та об'єкти, які досліджуються, що є надзвичайно важливим для багатьох галузей людської діяльності. Це допомагає приймати обґрунтовані рішення з планування територій та забезпечує ефективне використання ресурсів.

Список використаних джерел:

1. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/34714/1/9%20конференція.pdf>
2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Дистанційне_зондування_Землі
3. <https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2022/11/2.-Sylabus-navchalnoyi-d. Fotogrammetriya-ta-DZ.pdf>
4. http://maptimes.inf.ua/PublicUa/A18_3DWorld.pdf

Роман БЕЗКОРОВАЙНИЙ,
студент 4 курсу спеціальності 201 «Агрономія»
Науковий керівник: **БОРОВИК Петро Миколайович,**
канд. екон. наук, доцент кафедри геодезії, картографії і кадастру
Уманський національний університет садівництва
м. Умань

УЧЕНЬ ДОМІНІКА ЗБРОЖЕКА, ЩО ПОПУЛЯРИЗУВАВ КАДАСТРОВІ, ГЕОДЕЗИЧНІ ТА КАРТОГРАФІЧНІ РОБОТИ НА ТЕРЕНАХ ГАЛИЧНИНИ ТА В ЄВРОПІ

Северин Відт (польською – Seweryn Widt) народився в 1862 році в місті Самбір, Галичина, Австро-Угорська імперія (нині – Львівська область, Україна). Він був знаним в Європі інженером-геодезистом. Його наукові праці присвячені

проблемам землевпорядно-геодезичного вимірювання та картографування території [1].

Він є одним із найвідоміших учнів професора Домініка Зброжека. Северин Відт закінчив інженерний факультет Львівського університету в 1890 році, та по його закінченню почав працювати викладачем на цьому факультеті. У 1894 році Відт був призначений професором геодезії і астрономії на факультеті інженерії Львівської політехніки.

Науковець значну частину своїх досліджень присвятив створенню великої кількості карт і планів Галичини та інших регіонів Заходу України, формуванню та дослідженню геодезичних мереж на Галичині, розробці та застосуванню нових методів проведення геодезичних вимірів та математичній обробці геодезичних даних. Він був активним учасником багатьох наукових спілок, зокрема, Галицького товариства геодезії та землемірства [1].

Северин Відт розробив і популяризував ряд нових, на той час, методик формування карт та топографічних планів, які дозволили значно підвищити рівень точності геоданих на зазначених картографічних матеріалах. Вчений крім того досліджував вплив змін клімату на точність геодезичних вимірювань, а також вивчав взаємозв'язок між геодезією та астрономією [2].

Відт був автором низки наукових публікацій, присвячених проблемам геодезії та картографії. Його праці стали підґрунтям для безлічі наступних наукових досліджень та розробок в галузі геодезії, картографії і кадастру. Крім того, перу Северина Відта належать кілька популярних в тогочасній Європі підручників з геодезії, кадастру, метеорології та астрономії, опубліковані німецькою і польською мовами.

Професор Відт був чудовим лектором, тому його лекції були дуже популярними серед студентів і сприяли популяризації геодезії, картографії і кадастру серед громадськості. Серед його учнів – відомі львівські професори-геодезисти Каспар Вайгель і Владислав Войтан та знаний в Польщі інженер-геодезист, політик і генерал Війська Польського Владислав Сікорський.

Вчений, під керівництвом проф. Д. Зброжека, брав участь у створенні першої нівелірної мережі Львова, самостійно керував роботами по топографічному зніманню міст Тернополя і Дрогобича та створенню нівелірних мереж у містах Самбір і Перемишль [1].

Северин Відт помер у березні 1912 року в швейцарському місті Давос. Його наукова школа та наукова спадщина продовжує жити донині, адже він залишив цікавий науковий доробок, що сприяв подальшому розвитку геодезії, картографії і кадастру, а його учні розвинули теоретичні основи і практичні методики проведення геодезичних вимірів. Крім того, в пам'яті вдячних нащадків Северин Відт залишається вченим, що значною мірою сприяв популяризації геодезичних, картографічних і кадастрових робіт не лише на території Галичини, але й в Європі, загалом [1; 2].

Список використаних джерел:

1. Северин Відт. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%Сeвeрин_Відт. (дата звернення: 10.03.2023).
2. Дрбал О. Северин Відт. Львівський політехнік (м. Львів). 1992, № 11. С.

Богдан ЗБАРАВСЬКИЙ,
студент 1 курсу ОС «магістр»
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
Науковий керівник: **КУШНІРУК Тетяна Миколаївна,**
кандидат сільськогосподарських наук, доцент
кафедри садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
м. Кам'янець-Подільський

ВПЛИВ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ПУНКТИВ КУТА ВІДСІЧКИ, ТИПУ ЕФЕМЕРИД, СПІЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ СИГНАЛІВ СУПУТНИКІВ GPS

Останні десятиріччя розвитку геодезії характеризуються не тільки підвищенням рівня точності традиційних методів вимірювань, але і постановкою